COOKIE RUN® © 2016 Devsisters Corp.

NANMEEBOOKS การ์ตูนความรู้ วิทยาศาสตร์

คุกกี้รันวิทย์ COOKIE RUN

สุดฮาวิทย์ใกล้ตัว

25 คำถามวิทย์ใกล้ตัวกับคุกกี้รัน

Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ
นริศร์ จิตปัญโญยศ แปล

คุกกี้รันวิทย์

CookieRun

สุดฮาวิทย์ใกล้ตัว

Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ นริศร์ จิตปัญโญยศ แปล

Nanmeebooks

쿠키런 폭소 과학 상식 ⑤

Cookierun Fun Fun Commonsense 5

คุกกี้รันวิทย์ สุดฮาวิทย์ใกล้ตัว

Jo Joo-hee เรื่อง

Lee Tae Young ภาพ

นริศร์ จิตปัญโญยศ แปล

พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2559

ราคา 148 บาท

Original Title: 쿠키런 폭소 과학 상식
Cookierun Fun Fun Commonsense 5
Written by Jo Joo-hee & illustrated by Lee Tae Young
Copyright © 2015 by Devsisters Corp.
All rights reserved.
Thai Copyright © 2016 by Nanmeebooks Co., Ltd.
Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.
through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2559: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
โช, จูฮี.
คุกกี้รันวิทย์ สุดฮาวิทย์ใกล้ตัว. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2559.
168 หน้า.
1. วิทยาศาสตร์ -- หนังสืออ่านประกอบ. I. นริศร์ จิตปัญโญยศ, ผู้แปล. II. อี, แทย็อง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.
502
ISBN 978-616-04-3415-2

ประธานบริษัท สุวดี จงสถิตย์วัฒนา • กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ราตรี สังสกฤษ • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร วิมล จรุงจรส • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพราษฎร์ สุขสุเมฆ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร ดวงพร วิญญูธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร รณชัย ทุมรัตน์ ภัทรทิวา บุษษะ • ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษดา เส่งสงค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรวาว • ออกแบบปก พิมพ์พิศา คุรุธรรมณัฐ • กราฟิก พิชญาพรรณ ฐิตาสยะวงศ์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต ฉัตรทิพย์ กสิสิทธิ์

เพลตที่ พี.พี.เพลท แอนด์ ฟิล์ม โทร. 0-2274-7988 พิมพ์ที่ ที.เอส.บี. โปรดักส์ โทร. 0-2536-6085

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919
e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

ไขข้อสงสัยใกล้ ๆ ตัวกับเหล่าคุกกี้รันกันเถอะ

เด็ก ๆ เคยสงสัยไหมว่าทำไมเราถึงหาวตามคนอื่น หรือถ้าเรากลั้นตดมาก ๆ จะเป็นอย่างไร คำถามแบบนี้แม้จะดูตลกแต่ก็เป็นเรื่องที่หลายคนยังไม่รู้คำตอบ ทั้ง ๆ ที่เป็นเรื่องใกล้ตัวที่เกิดขึ้นกับเราเป็นประจำ

แก๊งคุกกี้รันหลากหลายรสจะมาชวนเด็ก ๆ ตั้งคำถามและค้นหาคำตอบกับสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดรอบตัวเรา ทั้งคุกกี้มวยไทย เจ้าแห่งแม่ไม้มวยไทย คุกกี้รสพิงค์ช็อกโก้ ผู้แพร่ไวรัสเลิฟ คุกกี้หมาป่า แบดบอยสุดเท่ คุกกี้แสงจันทร์ที่แสนงามสง่า คุกกี้รสชูครีม ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหารหมัก และอีกหลายตัวละครที่มีนิสัยและเอกลักษณ์แตกต่างกัน ระหว่างที่อ่านเรื่องราวตลก ๆ เรียกเสียงหัวเราะของเหล่าคุกกี้ เด็ก ๆ จะเพลิดเพลินกับความรู้และเรื่องราววิทยาศาสตร์ไปโดยไม่รู้ตัว

คุกกี้รันวิทย์ สุดฮาวิทย์ใกล้ตัว นำเสนอเรื่องราวใกล้ตัวน่าทึ่งที่อธิบายได้ด้วยหลักวิทยาศาสตร์ บางเรื่องเราไม่เคยสงสัยมาก่อน ทั้งในร่างกายของเราหรือสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ในชีวิตประจำวัน เช่น ทำไมเราจึงมีกลิ่นเท้า เราจะทนจั๊กจี้ได้ไหม สาเหตุที่ผู้ชายหัวล้านคืออะไร อึเกิดขึ้นได้อย่างไร ทำไมเรายืนหลับแต่ก็ยังไม่ล้ม เราจะตีลังกากินข้าวได้ไหม ไฟช็อตอันตรายอย่างไร มีสัตว์ที่สลับเพศได้ด้วยหรือ และเรื่องสุดฮากว่า 25 เรื่อง

ถ้าพร้อมแล้ว ก็เตรียมตัววิ่งบุกตะลุยไปเก็บความรู้กับเหล่าคุกกี้รันได้เลย!

นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการ์ตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
เพจ “การ์ตูนความรู้นานมีบุ๊คส์” นะครับ

สารบัญ

01 ถ้ากลั้นตดจะเป็นอย่างไร 10

02 ทำไมเราจึงหาว 16

03 ลิ้นรับรสได้อย่างไร 22

04 ทำไมแมลงวันจึงถูขาตัวเอง 28

05 สาเหตุของกลิ่นเท้า 34

06 สิวเกิดขึ้นได้อย่างไร 40

07 ทำอย่างไรถึงจะไม่จั๊กจี้ 46

08 จมูกมีหน้าที่อะไร 52

09 ทำไมเลือดจึงมีสีแดง 58

10 อันตรายจากไฟช็อต 64

11 สาเหตุของหัวล้าน 72

12 ขี้หูจำเป็นด้วยหรือ 78

13 อึผลิตขึ้นอย่างไร 84

⑭ สุขภาพดีหรือไม่รู้ได้จากอึ 90

⑮ ไส้เดือนคือคนสวนสุดขยันเหรอ 96

⑯ เวทมนตร์การหมักของจุลินทรีย์ 102

⑰ ควันขาวคืออะไร 108

⑱ ทำไมเทน้ำร้อนใส่แก้วแล้วแก้วแตก 114

⑲ มีทะเลที่ตัวเราลอยได้หรือ 120

⑳ ทำคุกกี้แช่แข็งและคุกกี้ล่องหนได้หรือ 126

㉑ ถึงจะยืนหลับแต่เราก็ไม่ล้ม 134

㉒ มีสัตว์ที่สลับเพศได้ด้วยหรือ 140

㉓ เราตีลังกากินข้าวได้ไหม 146

㉔ มนุษย์อวกาศอึอย่างไร 152

㉕ เผยความลับของเกลือ 158

● คำถามท้ายเล่ม 164

● เรื่องวิทย์สุดบรรเจิด รางวัลอิกโนเบล รางวัลสุดพิลึก 166

แนะนำตัวละคร

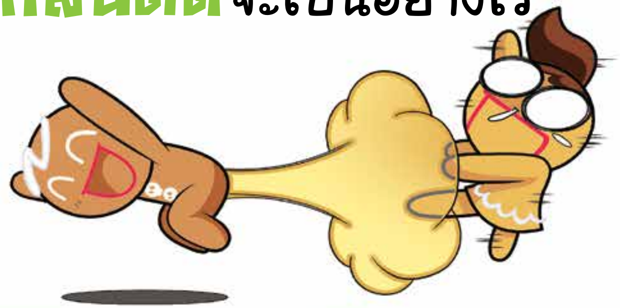
คุกกี้
นักกล้าม
คุกกี้
รสแอปเปิ้ล
คุกกี้
เทพธิดา
คุกกี้
โจรสลัด
คุกกี้
รสเชอร์รี่
คุกกี้
นินจา
คุกกี้
รสมิ้นท์ช็อกโก้
คุกกี้
แวมไพร์
คุกกี้รส
โซดา
คุกกี้ฮีโร่
คุกกี้
เชียร์ลีดเดอร์
คุกกี้
เดวิล
คุกกี้
แสงจันทร์
คุกกี้
หน่วยรบพิเศษ
คุกกี้
พิงค์ช็อกโก้
คุกกี้
นักแปรธาตุ
คุกกี้
รสโกโก้
คุกกี้
ร็อกสตาร์
คุกกี้
ภูตอัคคี
คุกกี้ช็อกโก้
ครีมเนย

โอ้ว...
แสดงว่า คุกกี้รสโซดา สนิทกับเรา!
ป้าด
อ๊าก...
โอ้...
ปู้ด
เพ็ด!
ฟู่...
ฮ่า ๆ ๆ ตลกจริง ๆ

1

ไม่รู้มาก่อนเลย! สุดฮา วิทย์ใกล้ตัว

01 ถ้ากลั้นตดจะเป็นอย่างไร



ต้องควบคุม
กล้ามเนื้อหูรูด ค่อย ๆ ปล่อยลม
ทีละน้อย
เราทำได้!
อือ...
เงียบ ๆ เบา ๆ
ปุ๊ด
ปุ๊ด
ปุ๊ด
ปุ๊ด
สำเร็จ
ตดแผ่วเบา
โอ้...
ปู๊ด
ผม... คุกกี้
รสมิ้นท์ช็อกโก้
ผ่าง...
ผมจะ
บรรเลงไวโอลินที่
แสนไฮโซ

คุกกี้รันวิทย์ สุดฮาวิทย์ใกล้ตัว

CookieRun

เหล่าคุกกี้รันจะมาชวนเรียนรู้เรื่องวิทยาศาสตร์น่าทึ่งที่ซ่อนอยู่รอบตัว

รวมเรื่องวิทยาศาสตร์ใกล้ตัวที่รู้แล้วต้องฮากลิ้ง

คุกกี้นักดนตรีผู้สง่างาม
เป็นจอมตดหรือนี่

ขี้ไคลของคุกกี้มวยไทย
มีรสอะไรนะ

กลิ่นเท้าของคุกกี้นักสำรวจ
ทำทุกคนสลบ!

ไขปัญหาข้องใจ

- ทำไมเรา**หาวตาม**คนอื่น
- ทำไมจึงไม่ควร**แคะขี้มูก**
- **ขี้หู**ก็มีประโยชน์เหรอ
- ถ้ากลั้น**ตด** จะออกมาเป็น**เรอ**หรือ
- ถ้าไปโต้คลื่นที่**เดดซี**จะเป็นอย่างไร
- ข้อเสียของการเป็น**มนุษย์ล่องหน**
- **มนุษย์อวกาศ**ขับถ่ายอย่างไร

ไปค้นหาคำตอบจากรอบตัวเรา
ที่ฮาสุดๆ Go Go

*เนื้อเรื่องในการ์ตูนคุกกี้รันไม่เกี่ยวข้องกับเนื้อเรื่องของเกม

NANMEEBOOKS www.nanmeebooks.com
หมวดการ์ตูนความรู้วิทยาศาสตร์
ราคา 148 บาท
ISBN 978-616-04-3415-2